

ELEVÇÃO FRONTAL

ELEVÇÃO LATERAL ESQUERDA

ELEVÇÃO POSTERIOR

2º PAVIMENTO

ELEVÇÃO LATERAL DIREITA

CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS									
TAG	CAP. NOM. (BTU/h)	AR. INSUF. (M3/h)	P.E. DISP. (mmCA)	FILTRO	PESO (kg)	QUANT.	UNIDADE	MODELO	
UE-22 a 31	12.000	680	20	2,15 220V / 60 Hz	G-3	20	11	EVAPOR. MCK-S12	
UE-34				2,15 220V / 60 Hz	G-3	32	11	CONDENS. TTK-S12	
UE-21	18.000	1.020	20	2,25 220V / 60 Hz	G-3	20	01	EVAPOR. MCK-S18	
				2,25 220V / 60 Hz	G-3	47	01	CONDENS. TTK-S18	
UE-33, 35	24.000	1.275	20	2,35 220V / 60 Hz	G-3	20	02	EVAPOR. MCK-S24	
				2,35 220V / 60 Hz	G-3	47	02	CONDENS. TTK-S24	
UE-32, 36	48.000	3.100	20	5,25 220V / 60 Hz	G-3	20	02	EVAPOR. MCK-S48	
				5,25 220V / 60 Hz	G-3	108	02	CONDENS. TTK-S48	

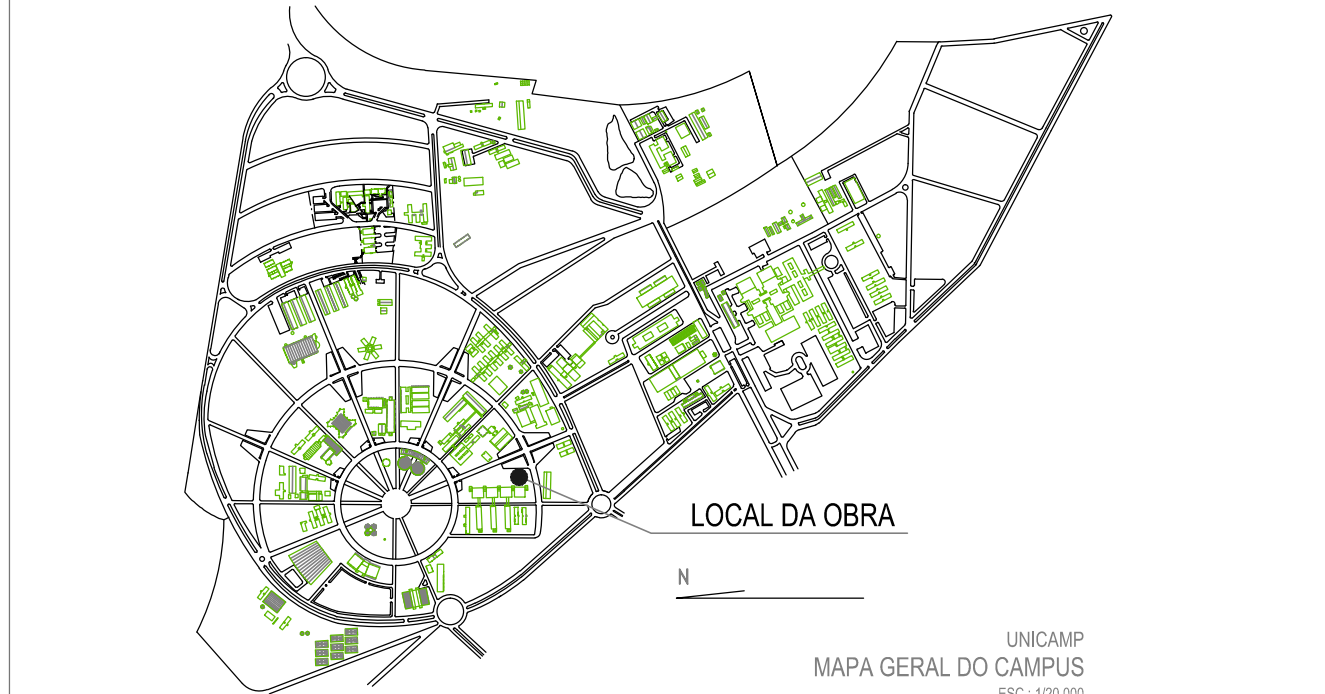
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
TAG	VAZÃO (m3/s)	P.E. DISPON. (mmCA)	AL. ELÉTR.	FILTRO	MARCA	MODELO	PESO (kg)	QT.	
EX-01	150	15	0,4 m	G-3	MULTIVAC	MURO 150	5	07	

LISTA DE MATERIAIS 1		DESCRIÇÃO
01	18 PC	GRELHA DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO
02	04 PC	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO
03	06 PC	DEFUSOR DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO

LISTA DE MATERIAIS 2		DESCRIÇÃO
QT.		
1100kg		DUTOS EM CHAPA GALV. BÍTOLA 26
50ml		VERGALHÃO ROSCADO GALVANIZADO DIAM 5/8" PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS
60ml		PERFIL PERFORADO GALV. 38x38mm PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS E TUBOS DE COBRES
280ml		TUBOS DE COBRE DIAMETRO 1 1/8" COM PAREDE DE 3/16"
280ml		TUBOS DE COBRE DIAMETRO 3/4" COM PAREDE DE 3/16"
280ml		TUBOS DE COBRE DIAMETRO 5/8" COM PAREDE DE 3/16"
280ml		TUBOS DE COBRE DIAMETRO 1 1/4" COM PAREDE DE 3/16"
280ml		TUBOS DE COBRE DIAMETRO 3/8" COM PAREDE DE 3/16"
280ml		TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 1 1/8" P/ BOLTO. COBRE
280ml		TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 3/4" P/ BOLTO. COBRE
280ml		TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 5/8" P/ BOLTO. COBRE
280ml		TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 1 1/4" P/ BOLTO. COBRE
280ml		TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 3/8" P/ BOLTO. COBRE
1800ml		CABO PP 6x1,5 mm2
148 m2		MANTA DE Lã DE ROCHA DE 1" DEN. 330g/m2, REVESTIDA COM PAPEL KRAFT E PELÍCULA DE ALUMÍNIO REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO
80 rolos		FITA ADESIVA ALUMINIZADA 50x50m
1.000 ml		FITA PLÁSTICA DE ANGULAR 1/2" ESP.
500 pcs		FECHO OU FIVELA PLÁSTICA PARA FITA DE ARQUIVAR 1/2" ESP.
1200 ml		FITA PLÁSTICA NÃO ADESIVA PARA REVESTIMENTO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
100 ml		FITA PLÁSTICA ADESIVA PARA REVESTIMENTO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

LEGENDA	
	DUTOS DE AR EXTERNO
	DUTOS DE INSUFILAMENTO
	DUTOS DE RETORNO

CONVENÇÕES ADOTADAS	
	CONCRETO
	ALVENARIA
	DIVISÓRIA DRY WALL
	NÍVEL DA COTA ACABADA
	INDICAÇÃO DE DESNÍVEL DE PISO
	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEDCOM
	PAREDE TUBULO MACIÇO RCM
	AE PONTO DE ÁGUA E ESGOTO



REVISÃO	02/07/13	Entrega Final
DATA		DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNIVERSIDADE	INSTITUTO DE BIOLOGIA	CODIGO DA OBRA: CPO
MUSEU E HERBÁRIO		IB: MUSEU

BS		BATISTA E SIENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NICOLA ANDREINI, 101 - VILA INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO		TEL: (011) 32620053
E-MAIL: bs@sienna.com.br		
INSTITUTO DE BIOLOGIA		GRUPO DW
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO BASTOS, S/N - CP. 13.084-071		F 01 - DE PROJ. COMPLETOS
CAMPUS: CAMPUS CENAL UNIVERSITÁRIA "JOSEFINO SANT" - CAMPINAS, SP		
OBRA	MUSEU E HERBÁRIO	REF. AC
TÍTULO	EXECUTIVO - 2º PAVIMENTO	PROJ. 03/06
AUTOR (ES) PROJETO	Eng. Claudio Pereira	DESIGNO (ENCOM) 07/2013
CREA	0501411190 ART. 92221220130403094	ESCALA 1:50